

AC180P

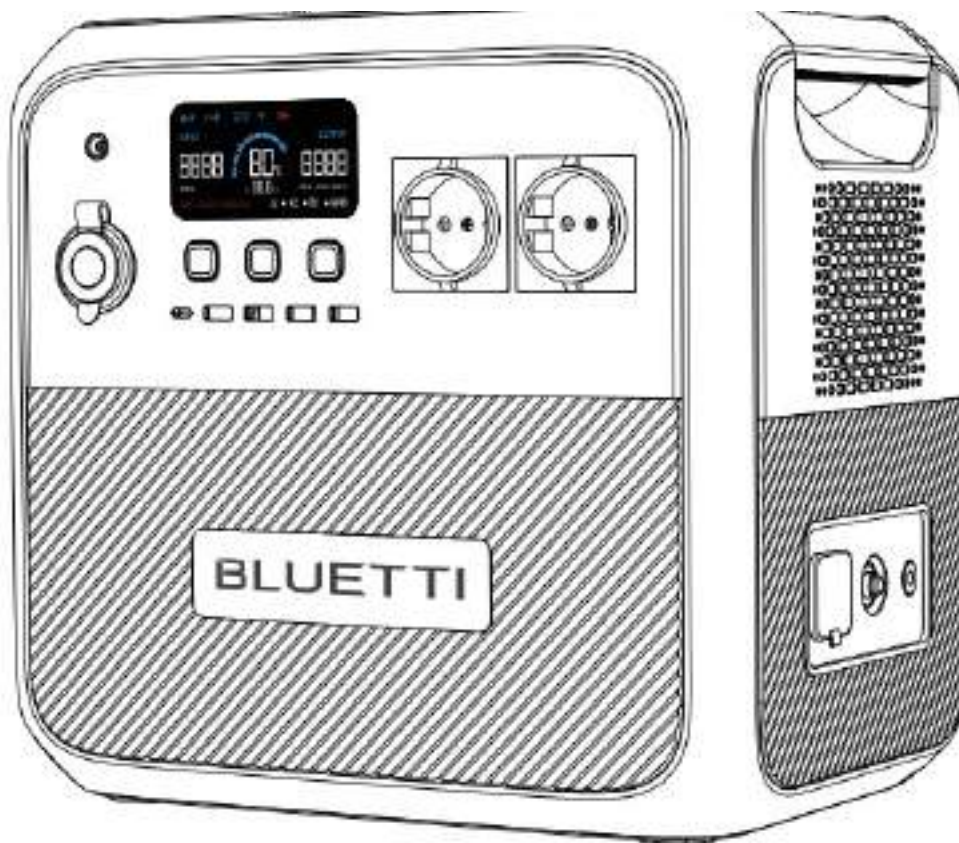
Портативна електростанція

Інструкція користувача

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед використанням і збережіть її для подальших вказівок.

<https://bluettipower.com.ua/>





⚠ Попередження

1. Перед першим використанням зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з відкритим напругою, що перевищує 60 В. Діапазон вхідної напруги сонячної енергії для пристрою становить від постійного струму 12 В до 60 В.
3. Заряджайте пристрій, коли рівень заряду (SoC) впаде нижче 5%. Якщо рівень SoC падає до 0, вимкніть пристрій та заряджайте його принаймні 30 хвилин перед перезапуском.
<https://bluettipower.com.ua>
1. Пристрій призначений лише для використання в системах, що не підключені до мережі. Не підключайте його виходи до мережі змінного струму (AC).
2. Якщо пристрій не використовується протягом більше ніж 3 місяці, зарядіть його до рівня SoC від 40% до 60% і зберігайте вимкненим. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.
3. Перед використанням цей продукт обов'язково має бути заземлений. Підключіть заземлювальний кабель (рекомендований діаметр 14AWG (1,5 мм²) / 105 °C / жовто-зеленого кольору) до заземлювального терміналу AC180P. Закрутіть болт заземлення (M5*10), щоб закріпити кабель.

Дякуємо!

Дякуємо вам за те, що ви зробили BLUETTI частиною своєї сім'ї. З самого початку BLUETTI намагався залишатися вірним сталому майбутньому через рішення зберігання зеленої енергії як для внутрішнього, так і для зовнішнього використання, пропонуючи при цьому винятковий екологічно чистий досвід для наших домівок і нашого світу. <https://bluettipower.com.ua/> Тому BLUETTI присутній у понад 70 країнах і користується довірою мільйонів клієнтів по всьому світу.



Зміст

1	Інструкції з безпеки	05
1.1	Загальні вказівки щодо безпеки	05
1.2	Обробка	08
1.3	Зберігання та використання	08
2	Що в комплекті	09
3	Огляд продукту	11
3.1	Схема	11
3.2	Технічні характеристики	11
4	Експлуатація	13
4.1	Кнопки	13
4.2	Дисплей LCD	15
4.3	Зарядка	16
4.4	Розрядка	18
4.5	Додаток BLUETTI	19
5	Додаток	20
5.1	Часті запитання	20
5.2	Усунення неполадок	21
5.3	Скорочення	22

1. Інструкції з безпеки

Прочитайте цей посібник для отримання інструкцій щодо належного використання та інформації з безпеки щодо пристрою.

Дотримуйтеся попереджень і інструкцій, позначених на пристрої та його аксесуарах. <https://bluettipower.com.ua/>

Зверніть увагу на символи "Інструкція", "Обережно", "Попередження" та "Небезпека" у цьому посібнику і ретельно дотримуйтеся інструкцій, щоб уникнути травм або пошкоджень.

Вимоги щодо безпеки, наведені тут, наведені в ілюстративних цілях і включають, але не обмежуються, переліком, наведеним у цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім відповідним стандартам безпеки.

Якщо у вас виникнуть питання, не соромтеся звертатися до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Загальна безпека

- Завжди працюйте або зберігайте пристрій в умовах, вказаних у цьому посібнику.
- Умови установки та навколишнє середовище повинні відповідати правилам відповідних міжнародних, національних або регіональних стандартів.
- Заборонено несанкціоноване розбирання, зміну обладнання або модифікацію програмного коду. <https://bluettipower.com.ua/>

BLUETTI не несе відповідальності за наступні обставини:

- Пошкодження обладнання, спричинене форс-мажорними обставинами, такими як землетрус, пожежа, буря, повінь, зсув ґрунту і т. д.
- Пошкодження або втрата під час транспортування.
- Пошкодження, спричинене умовами зберігання, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Пошкодження обладнання або даних через недбалість споживача, неправильну експлуатацію або умисні пошкодження.
- Пошкодження системи, спричинене третьою стороною або споживачем, включаючи обробку і установку, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Продукт призначений лише для використання з аудіо/відео, інформаційною та зв'язковою технікою. <https://bluettipower.com.ua/>
- Цей продукт не підходить для забезпечення електричною енергією обладнання та машин, які сильно залежать від надійності постачання електроенергії та пов'язані з особистою безпекою, такі як атомна

енергія, авіація, медицина і т. д. Poweroak не несе відповідальності за події, пов'язані із безпекою осіб, пожежні події, відмови обладнання і т. д., які спричинені використанням цього продукту для постачання енергії вказаному вище обладнанню та машинам. <https://bluettipower.com.ua/>

- Пошкодження, спричинене відрегулюванням, зміною або видаленням ідентифікаційних маркувань.

Щоб уникнути небезпеки, регулюйте експлуатацію наступним чином:

- Не встановлюйте, не використовуйте та не проводьте технічне обслуговування пристрою в умовах небезпечної погоди, такої як блискавка, дощ, сніг і сильний вітер (включаючи, але не обмежуючись цим, обробку та експлуатацію пристрою, підключення та відключення сигнальних з'єднань до зовнішніх споруд, роботу на висоті, зовнішні установки та інше).
- Завжди вимикайте джерело живлення перед проведенням будь-яких електромонтажних робіт.
- Не мити пристрій водою.
- Не розбирайте, не модифікуйте, не втручайтеся або не ремонтувайте пристрій самостійно.
- Регулярно перевіряйте пристрій та його аксесуари на наявність пошкоджень або зносу.
- Використовуйте тестер для перевірки наявності небезпечної напруги перед дотиком до будь-якого провідника або клеми.
- Якщо корпус пристрою тріснув під час транспортування або використання, не використовуйте його і зверніться до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI.
- Використовуйте вогнегасники з сухим порошком у разі загоряння пристрою.
<https://bluettipower.com.ua/>
- У разі пожежі негайно ЕВАКУЙТЕСЯ з будівлі або зони впливу, активуйте найближчу систему ПОЖЕЖНОЇ СПРИЯННОСТІ і ТЕЛЕФОНУЙТЕ 9-1-1 або свій місцевий телефонний номер екстреного виклику.
- Використовуйте оригінальні кабелі та аксесуари, надані BLUETTI.
- Утримуйте пристрій подалі від джерел тепла або високих температур та не викладайте його прямому сонячному світлу.
- Не зберігайте пристрій разом з горючими рідинами, газами або вибухонебезпечними матеріалами.
- Переконайтесь, що область, де ви використовуєте пристрій, має хорошу вентиляцію та достатньо місця.
- Не закривайте або не перекривайте вентиляційні отвори пристрою, оскільки це може спричинити незворотні пошкодження.
- Використовуйте пристрій згідно з призначенням і уникайте укладання

предметів на ньому під час зберігання або використання.

- Не переміщайте пристрій під час роботи, оскільки вібрація та удари, пов'язані з переміщенням, можуть спричинити пошкодження внутрішнього обладнання.
- У разі відмови негайно вимикайте пристрій і звертайтеся до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI, якщо цей посібник не може належним чином пояснити вам відмову.
- Не розміщуйте пристрій на нестійкій або нахиленій поверхні.
- Не вставляйте чужі предмети в будь-який порт і вентиляцію пристрою.
- Утримуйте від дітей і тварин.
<https://bluettipower.com.ua/>
- Цей продукт повинен бути заземлений перед використанням. Підключіть заземлювальний кабель (рекомендований діаметр 14AWG (1,5 мм²) / 105°C / жовто-зеленого кольору) до заземлювального терміналу AC180P. Закрутіть болт заземлення (M5*10), щоб закріпити кабель.



Символ призначений для попередження про необхідність прочитати інструкції перед включенням та обслуговуванням у літературі, що додається до продукту.

- Продукт призначений лише для використання з аудіо/відео, інформаційною та зв'язковою технікою.
- Підключіть обладнання до розетки з заземленням за допомогою шнура живлення.
- Розетку слід встановлювати поруч із обладнанням і зробити її легко доступною.
- Викидання батареї в вогонь або гарячу піч, або механічне дроблення або різання батареї, що може призвести до вибуху.
- Залишення батареї в надзвичайно високотемпературному навколишньому середовищі, що може призвести до вибуху або витoku запальної рідини або газу. <https://bluettipower.com.ua/>
- Батарею піддавати надзвичайно низькому тиску повітря, що може призвести до вибуху або витoku запальної рідини або газу.
- Зверніть увагу на екологічні аспекти утилізації батарей.
- Перш ніж встановлювати або використовувати пристрій, зверніть увагу на інформацію щодо електричної та безпекової інформації на зовнішньому нижньому корпусі. Перед встановленням або експлуатацією пристрою, будь ласка, ознайомтесь з інформацією на зовнішньому нижньому корпусі щодо електричної та безпекової інформації.

Вимоги Законодавства та Регуляторних Положень

- Транспортування, підключення та обслуговування повинні відповідати всім чинним законам, регуляціям і стандартам.
- Матеріали та інструменти, надані користувачем, повинні відповідати вимогам, визначеним в чинних законах, регуляціях і відповідних стандартах.
<https://bluettipower.com.ua/>

1.2 Обробка


Використовуйте механічну допомогу за необхідності (наприклад, тележки та регульовані верстати для роботи на висоті).

Рекомендована кількість осіб на основі ваги продукту:

Вага	Кількість осіб
<18кг	1
18кг~32кг	2
32кг~55кг	3
<55кг	4 або візок

1.3 Зберігання та використання

- Якщо ви не використовуєте пристрій понад 3 місяці, зарядіть його до рівня SoC від 40% до 60%, щоб зберегти його в оптимальному стані.
- Перед зберіганням пристрою вимкніть його та відключіть всі електричні підключення.
- Зберігайте пристрій в прохолодному та сухому місці. Ідеальний діапазон температур від 1°C до 30°C. Проте не рекомендується зберігати пристрій в суворих температурах на тривалий період.
- Повністю циклюйте пристрій кожні 6 місяців для підтримки здоров'я батареї.

 Якщо рівень SoC падає до 0 (під час роботи або при запуску), виконайте наступні дії для безпечного перезапуску пристрою:


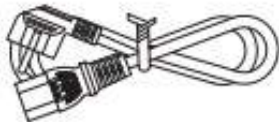




1. Негайне вимкнення. <https://bluettipower.com.ua/>
2. Заряджання протягом 48 годин.
3. Акумулятор повинен бути збережений при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C протягом 24 годин перед заряджанням. Рекомендується заряджати пристрій через джерело змінного струму. Якщо заряджаєте через сонячну енергію, переконайтеся, що ваша сонячна система надає потужність понад 100 Вт.

BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання,

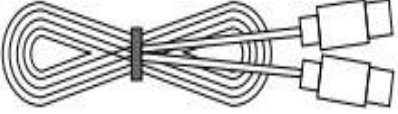



спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.
<https://bluettipower.com.ua/>

2. Що в комплекті

Стандартна упаковка

Товар	Зображення	Кількість
Портативна електростанція		1
Кабель для зарядки змінного струму (16AWG, 1800 мм)		1
Кабель для зарядки автомобіля (16AWG, 720 мм)		1
Сонячний зарядний кабель (16AWG, 1500 мм)		1
Гвинт заземлення (M5 10)		1
Посібник користувача		1

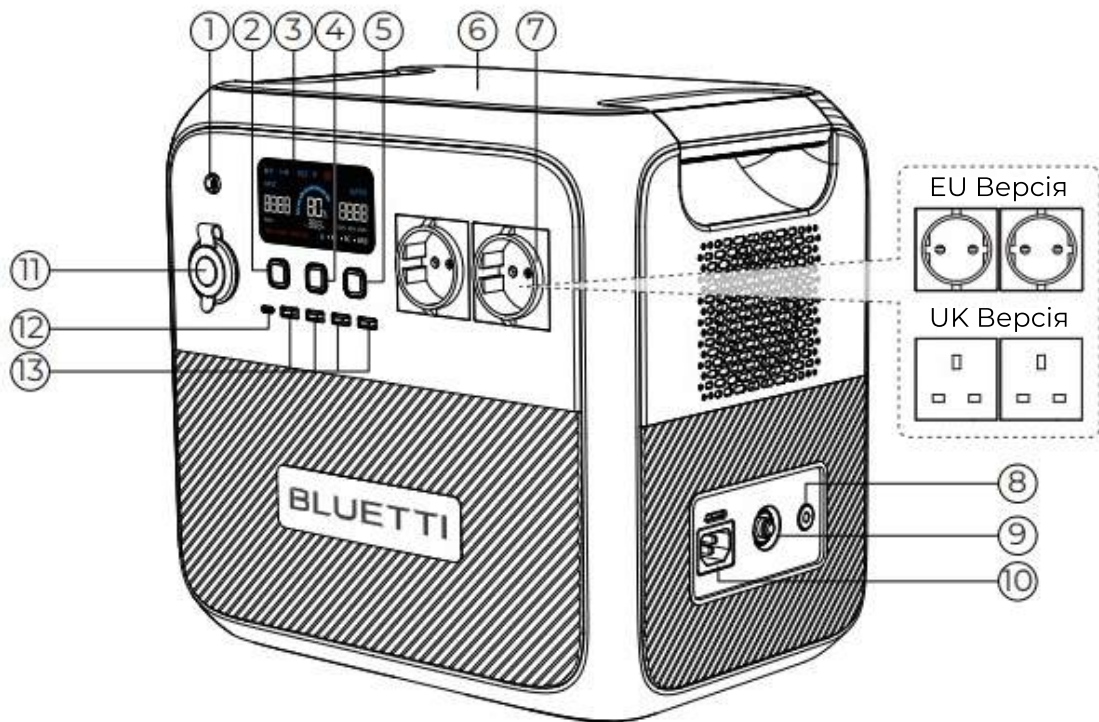
Додатково
(Доступно на офіційному веб-сайті BLUETTI)

Товар	Зображення
<p>Кабель TYPE-C (SA/00W, 2 м)</p>	
<p>Кабель від прикурювача до 5521 (для пристроїв 12В із портом 5521 такі як маршрутизатори, камери тощо)</p>	
<p>Прикурювач для затиску кабелю (Зарядка свинцево-кислотної батареї через порт для запальнички)</p>	
<p>Кабель для зарядки свинцево-кислотного акумулятора (DC7909)</p>	

3. Огляд продукту

3.1 Схема

BLUETTI AC180P - це переносна електростанція з інвертором потужністю 1800 Вт і батареєю LiFePO₄ ємністю 1440 Вт·год, ідеальна для кемпінгу, життя в фургоні та інших застосувань. Окрім 2 AC виходів і 5 USB-портів (4 USB-A і 1 USB-C), вона також має 12V/10A розетку для прикурювача для ваших пристроїв в автомобілі і бездротову платформу для зарядки, щоб жити сумісну електроніку, таку як телефон, навушники, Bluetooth-динамік, щоб назвати кілька. <https://bluettipower.com.ua/> Щодо зарядки, AC180P підтримує вхід до 1440 Вт AC і вхід до 500 Вт DC, тому ви зможете повністю зарядити його за декілька годин. Він також підтримує керування за допомогою додатка BLUETTI - завдяки Bluetooth-з'єднанню ви можете відстежувати все, що відбувається всередині та оптимізувати використання електроенергії на свій смак.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| ① Вхід постійного струму | ⑧ Стовп заземлення (гвинт заземлення: M510) |
| ② Кнопка живлення постійного струму | ⑨ Вхідний запобіжник змінного струму |
| ③ LCD-екран | ⑩ Вхід змінного струму |
| ④ Кнопка живлення | ⑪ Порт прикурювача |
| ⑤ Кнопка живлення змінного струму | ⑫ USB-C порт |
| ⑥ Бездротова зарядна панель | ⑬ USB-A порт |
| ⑦ Вихід змінного струму | |

3.2 Технічні характеристики

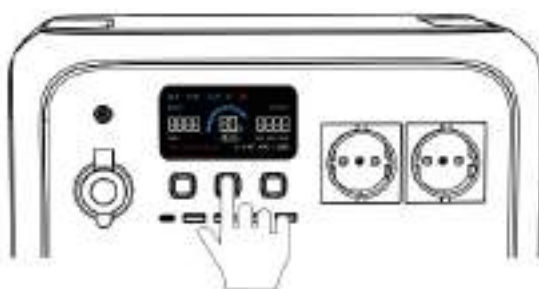
Модель	AC180P			
Площа	JP	US	CN	EU/UN/AU
Ємність акумулятора	1440 Вт-год			
Тип клітини	LiFePO4			
Вага нетто	Приблизно 16 кг / 35,27 фунтів			
Розміри (Д*Ш*В)	340 мм × 247 мм × 317 мм / 13,39 дюйма × 9,72 дюйма × 12,48 дюйма			
Температура зарядки	0°C~40°C/32°F~104°F			
Температура розряду	-20°C ~ 40°C (35°C ~ 40°C: @ макс. 1500 Вт) -4°F ~ 104°F (95°F ~ 104°F: @ макс. 1500 Вт) (Коли рівень SoC становить 100%, потужність розряду при температурі 35°C~40°C може бути більше 1500 Вт, але це може спричинити спрацювання захисту від перегріву).			
Температура зберігання	-20°C~40°C/-4°F~104°F			
Робоча вологість	10%~90%			
Вихід змінного струму				
Потужність	Усього 1800 Вт			
Струм	100 В	120 В	220 В	230 В
Напруга	18 А	15 А	8.2 А	7.8 А
Частота	50/60 Гц (герц)			
Вихід постійного струму				
Розетка для прикурювача	12 В постійного струму (DC) / 10 Амперів (А)			
USB-A	USB-A: 5 В (DC) / 3 Ампера (А) в сумі в 15 Вт USB-A: 5 В (DC) / 3 Ампера (А) в сумі в 15 Вт			
USB-C (тип C)	5/9/12/15/20 В постійного струму (DC), 3 Ампера (А); 20 В постійного струму (DC), 5 Амперів (А) (Вбудований чип eMarker)			
Бездротова зарядка	5В/7.5В/10В/15В			

Вхід змінного струму				
Напруга	100 В	120 В	220 В	230 В
Максимальний струм	15 А	15 А	10 А	10 А
Частота	50/60 Гц (герц)			
ДБЖ	Час перемикання ≤ 20 мс Перевірте функцію перед використанням, щоб уникнути ризику втрати даних.			
Потужність	Макс. 1440 Вт при 10°C ~ 30°C / 50°F ~ 86°F			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	DC7909			
Потужність	Максимум 500 Вт / 10 А (Ампер)			
Напруга	2 В - 60 В постійного струму (DC)			

4. Експлуатація

4.1 Кнопки

BLUETTI AC180P має кнопку PWR, кнопку живлення AC і кнопку живлення DC.



4.1.1 Увімкнення/вимкнення живлення

- Натисніть кнопку PWR, щоб увімкнути AC180P. Коли AC180P ввімкнено, натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути LCD-екран. Утримуйте кнопку протягом більше 2 секунд, щоб вимкнути AC180P.
- Натисніть кнопку живлення постійного струму (DC), щоб увімкнути/вимкнути DC-вихід (розетка для прикурювача, USB, бездротова зарядка). <https://bluettipower.com.ua/>
- Натисніть кнопку живлення змінного струму (AC), щоб увімкнути/вимкнути AC-вихід.

4.1.2. Налаштування

- Режим налаштування: Коли екран ввімкнено і AC-вихід вимкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення AC та DC протягом близько 2

секунд, щоб увійти в режим налаштування.

- **Перемикання частоти:** Поточна частота виходу (50 Гц/60 Гц) відображається в правому нижньому кутку екрана. В режимі налаштування натисніть кнопку живлення АС, щоб переключити частоту.
- **Режим підвищення потужності:** Режим підвищення потужності вимкнено за замовчуванням. Щоб увімкнути його, утримуйте кнопку живлення АС протягом близько 2 секунд в режимі налаштування або увімкніть його безпосередньо в додатку BLUETTI. Коли він увімкнений, піктограма відображається на екрані. В цьому режимі АС180Р може працювати з навантаженнями високої потужності чистого опору* (≤ 2700 Вт), в той час як оцінена потужність виходу залишається 1800 Вт.
<https://bluettipower.com.ua/>

Примітка: Режим підвищення потужності недоступний під час зарядки АС180Р через джерело змінного струму, таке як стіновий розетку або генератор. Джерело змінного струму обходить інвертор і живить підключені навантаження безпосередньо.

- **Режим покращення мережі:** За замовчуванням режим покращення мережі вимкнено. Будь ласка, увімкніть його безпосередньо в додатку BLUETTI. Цей режим забезпечує стабільний та безперервний АС-вхід для АС180Р, оскільки він дозволяє АС180Р адаптуватися до флуктуацій напруги та спотворень форми хвилі джерела змінного струму.

Примітка: Вимкніть режим покращення мережі під час використання АС180Р як системи безперебійного живлення (UPS). У цьому режимі UPS вимагає більше часу для перемикання і може бути неспроможним надавати миттєве екстрене живлення підключеним пристроям.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Цей продукт UPS відноситься до категорії С2. В житловому середовищі цей продукт може спричинити радіоінтерференцію, в такому випадку користувач може бути зобов'язаний приймати додаткові заходи. <https://bluettipower.com.ua/>

- **Режим ЕСО:** Під час роботи в режимі ЕСО вихід АС/DC автоматично вимикається, якщо АС180Р не несе навантаження або низьке навантаження тривалий час. Коли увімкнено, на екрані відображається піктограма ЕСО.

Вихід	Потужність	Тривалість
Вихід змінного струму	15 Вт - 30 Вт	1,2,3,4 години
Вихід постійного струму	SW - 10 Вт	1,2,3,4 години

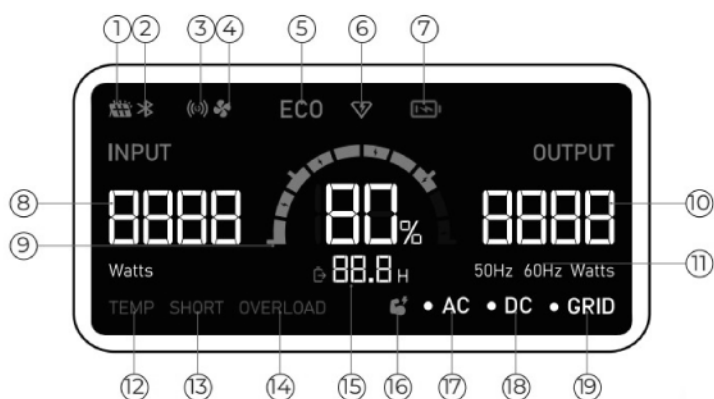
- Натисніть кнопки живлення постійного і змінного струму (АС і DC) одночасно, щоб вийти з режиму налаштування.

*Інші пристрої, які складаються лише з обігрівальних елементів.

Примітка: Якщо ви не виконаєте жодну операцію протягом 1 хвилини, AC180P автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.

- **Перевірка коду помилки:** Натисніть кнопки живлення постійного і змінного струму (AC і DC) одночасно протягом близько 2 секунд, а потім утримуйте кнопку живлення змінного струму (AC), щоб перевірити поточний код помилки (наприклад, E001). <https://bluettipower.com.ua/>

4.2. Дисплей LCD



- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| ① Вхід постійного струму | ⑧ Потужність входу | ⑮ Індикатор залишкового часу |
| ② Bluetooth | ⑨ Ємність батареї | ⑯ Режим підвищення потужності |
| ③ Бездротова зарядка | ⑩ Вихідна потужність | ⑰ Індикатор AC |
| ④ Вентилятор | ⑪ Частота змінного струму (AC) | ⑱ Індикатор DC |
| ⑤ Режим ECO | ⑫ Сповіщення про аномалію температури | ⑲ Підключена вхідна напруга змінного струму (AC) |
| ⑥ Швидке заряджання | ⑬ Сповіщення про коротке замикання | |
| ⑦ Сповіщення про низький рівень напруги | ⑭ Сповіщення про перевантаження | |

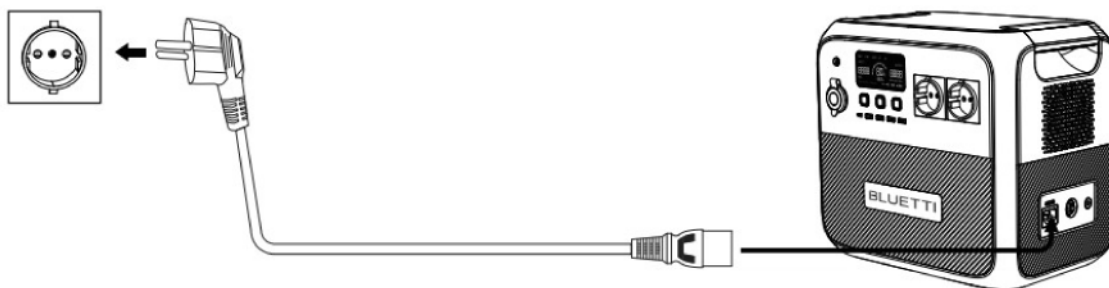
Інструкції ЖК-екрана:	
Запуск	LCD підсвічується
Вимкнення	Підсвічування LCD вимикається
Перевищення навантаження	OVERLOAD Мигає
Коротке замикання	SHORT Мигає
Зарядка	 Відображається
Швидке заряджання	 Відображається
Режим ECO увімкнено	ECO Відображається
Низький рівень заряду батареї	 Відображається
Аномальна температура	TEMP Мигає
Вхід змінного струму (AC)	• GRID Відображається
Вхід постійного струму (DC)	 Відображається
Bluetooth підключений	 Відображається
Увімкнено вихід змін. струму (AC)	• AC Відображається
Увімкнено вихід пост. струму (DC)	• DC Відображається
Увімкнено режим підвищення потужності	 Відображається

4.3. Зарядка

AC180P підтримує чотири методи зарядки: через змінний струм (AC), сонячну енергію, автомобіль (порт для запалювання) та генератор.

4.3.1 Зарядка від змінного струму (розетка)

Просто підключіть AC180P до стандартної розетки і розпочніть зарядку.



AC180P підтримує режими зарядки Turbo/Standard/Silent. За замовчуванням встановлений режим стандартної зарядки, в той час як режими Turbo та Silent можуть бути увімкнені в додатку BLUETTI.

Настанови BLUETTI для режимів зарядки по змінному струму наступні:

1. Режим Turbo зарядки корисний, коли вам потрібно швидко поповнити запаси енергії AC180P. <https://bluettipower.com.ua/>
2. Режим стандартної зарядки більше дружній до батареї AC180P.

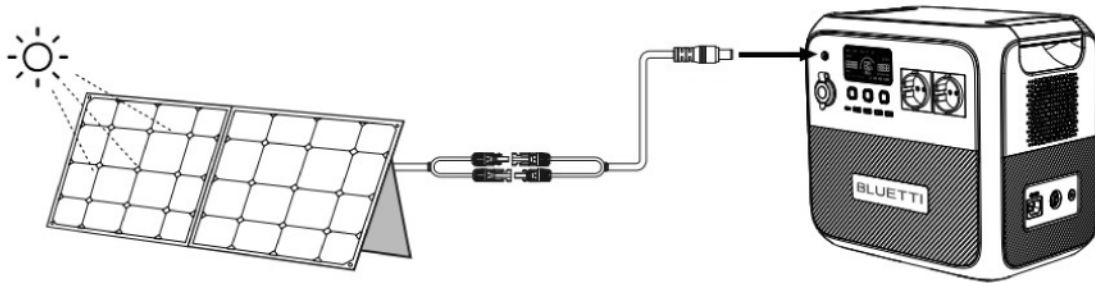
3. Режим Silent зарядки надає тиху, енергозберігаючу роботу для тривалого ресурсу батареї.

4.3.2 Сонячна зарядка

Підключіть сонячні панелі (в серію або паралельно) до AC180P за допомогою сонячного зарядного кабелю.

Примітка: Будь ласка, переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають таким характеристикам: <https://bluettipower.com.ua/>

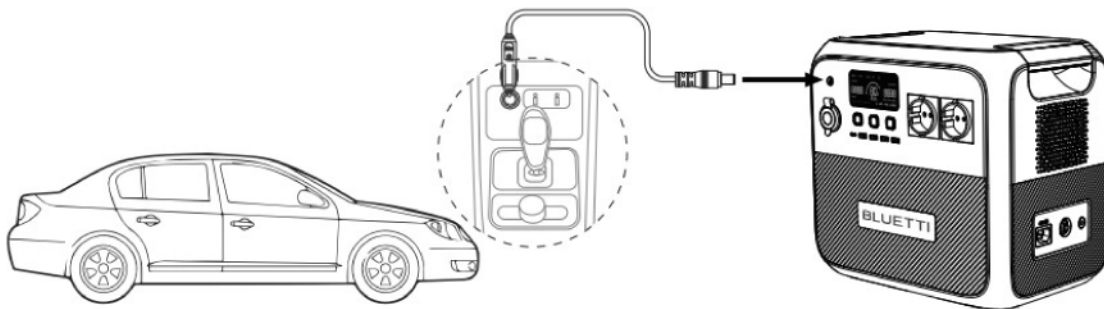
Voc (відкритий хід): 12V-60V Макс. вхідний струм: 10A Макс. вхідна потужність: 500Вт



Попередження: Відкрита напруга сонячних панелей не повинна перевищувати 60В, інакше це може пошкодити пристрій (Примітка: це не покривається гарантією). <https://bluettipower.com.ua/>

4.3.3 Зарядка від автомобіля (автомобільна розетка)

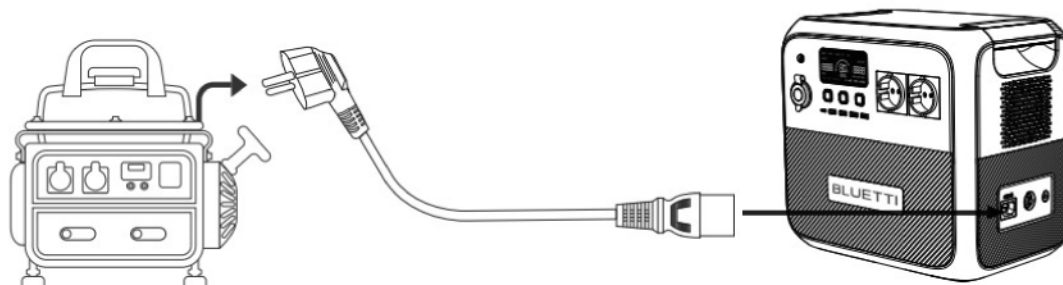
Підключіть AC180P до автомобільного 12V/24V порту запалювання за допомогою автомобільного кабелю для зарядки.



Попередження: Порт запалювання повинен бути повністю вставлений, інакше це може призвести до ризику безпеки.

4.3.4 Зарядка від генератора

Підключіть AC180P до генератора за допомогою кабелю для зарядки по змінному струму (AC).



4.4 Розрядка

Час роботи AC180P залежить від багатьох факторів, таких як температура оточуючого середовища, швидкість розряду, ємність батареї, висота, характеристики навантаження та інше.

4.4.1 Вихід змінного струму

AC180P має 4 порти для виходу змінного струму (для версії EU - 2 порти), загальна потужність становить до 1800 Вт. Він також може витримувати великий перепад потужності до 2700 Вт. <https://bluettipower.com.ua/>

4.4.2 Вихід постійного струму (DC)

- Порт запалювання 12В/10А
- USB-C (PD 100Вт)
- USB-A (всього 30Вт, максимально 15Вт)
- Бездротова зарядка (максимум 15Вт)

4.4.3 Приблизний час роботи

Залежно від підключених навантажень, є два різні сценарії для розрахунку часу роботи AC180P.

<https://bluettipower.com.ua/>

- Якщо AC180P використовується для великого навантаження, наприклад, продукту потужністю 600 Вт.

Приблизний час роботи = Ємність батареї (Wh) × DoD × η ÷ (потужність навантаження)

- Якщо використовується для невеликого навантаження, такого як продукт потужністю 40 Вт.

Приблизний час роботи = Ємність батареї (Wh) × DoD × η ÷ (потужність навантаження + самоспоживання AC180P)

Примітка:

1. Самоспоживання AC180P складає приблизно 15 Вт.
2. Потужність навантаження та час роботи вимірюються в ватах і годинах.
3. DoD вказує на глибину розряду. AC180P працює при DoD 90% для подовження терміну служби батареї. η - це коефіцієнт перетворення інвертора, який більший за 85% для AC180P.

Наприклад, якщо у вас є пристрій потужністю 40 Вт, ви можете працювати з ним приблизно 20 годин. <https://bluettipower.com.ua/>

Час роботи = $1440 \text{ Вт}\cdot\text{год} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ Вт} + 15 \text{ Вт}) \approx 20 \text{ годин}$

Примітка: Низька температура та надмірне навантаження можуть значно вплинути на ємність батареї і зменшити її нормальний час роботи.

4.5 Додаток BLUETTI

Скануйте QR-код нижче або шукайте "BLUETTI" в App Store або Google Play, щоб завантажити додаток BLUETTI. <https://bluettipower.com.ua/>



AC180P підтримує з'єднання по Bluetooth. Після підключення до нього можна отримувати доступ та керувати ним за допомогою мобільного телефону чи інших смарт-пристроїв. Для докладніших відомостей, будь ласка, дивіться Інструкцію до додатка BLUETTI.

5. Додаток

5.1 Поширені запитання

31: Як я можу зрозуміти, чи мої пристрої працюватимуть добре з цим продуктом?

В: Спробуйте оцінити загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність AC180P (1800 Вт), то ви можете використовувати цю електростанцію для живлення ваших пристроїв. Зауважте, що деякі пристрої з вбудованими моторами або компресорами можуть запускатися з потужністю в 2-4 рази більше від рейтингу, що може легко перевантажити AC180P.

<https://bluettipower.com.ua/>

32: Чи можна використовувати сонячні панелі сторонніх виробників для зарядки цього продукту?

В: Так, ви можете. Переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу холостого ходу від 12В до 60В і роз'єми MC4. Будь ласка, НЕ змішуйте різновиди сонячних панелей.

Примітка: Час, необхідний для повного зарядження, залежить від погодних умов, інтенсивності сонячного світла та кута сонячних панелей.

33: Чи можна заряджати і розряджати одночасно?

В: Так. Він підтримує паралельне зарядження. AC180P має преміальну батарею LiFePO4 і власну систему управління батареєю, щоб забезпечити можливість одночасного зарядження і розрядження.

34: Що таке режим ECO і чи можна його вимкнути?

В: Режим ECO допомагає економити енергію, і ви можете включити його або вимкнути на екрані. Коли працює режим ECO, вихід AC/DC автоматично вимикається, якщо AC180P не несе навантаження або несе мале навантаження протягом певного часу. Ви можете встановити поріг потужності для виходу AC та DC на 15-30 Вт/5-10 Вт, відповідно, на 1, 2, 3 або 4 години.

35: Чому зарядна потужність часто надто низька?

В: У AC180P є вбудована інтелектуальна система управління батареєю, яка автоматично регулює зарядну потужність в залежності від температури батареї та рівня її розряду, щоб захистити батарею і подовжити її термін служби.

36: Чи можна зробити AC180P менш шумним під час зарядження?

В: Так. Виберіть "Тихий" режим для зарядки від мережі змінного струму (AC) в додатку BLUETTI. Докладну інформацію дивіться у розділі 4.3.1

"Зарядка від мережі змінного струму (AC)" для отримання докладніших вказівок. <https://bluettipower.com.ua/>

З6: У яких випадках варто використовувати режим підвищення мережі?

В: Цей режим корисний при зарядці AC180P через нестабільне джерело змінного струму, таке як ненадійна мережа або генератор.

Наприклад, якщо ви змінюєте вихід генератора під час заряджання AC180P, то падіння напруги також може призвести до відмови у зарядці.

5.2 Вирішення проблем

Коди помилок	Опис помилок	Вирішення проблем
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не занадто велика
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи підключені пристрої не пошкоджені
E065	Коротке замикання вихідної розетки для прикурювача	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не занадто велика
E068	Перегрівання розетки для прикурювача	Зачекайте кілька хвилин і спробуйте ще раз
E085	Температура під час заряджання занадто висока	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед зарядкою
E086	Температура під час заряджання занадто низька	Рекомендована температура для зарядки: від 0°C до 40°C
E087	Температура під час розряду занадто висока	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед розрядкою
E088	Температура під час розряду занадто низька	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед розрядкою
E033	Перевищена напруга від сонячних панелей	Переконайтеся, що напруга від сонячних панелей знаходиться в діапазоні від 12В по 60В постійного струму (DC)
Інше		Зверніться до технічної підтримки виробника BLUETTI для отримання подальшої допомоги

5.3 Скорочення

- **MPPT:** Максимальне відстеження точки потужності (Maximum Power Point Tracking).
- **SoC:** Стан заряду (State of Charge).
- **UPS:** Нестійке джерело живлення (Uninterruptible Power Supply).
- **AC:** Перемінний струм (Alternating Current).
- **DC:** Постійний струм (Direct Current).
- **PV:** Фотоелектричні панелі (Photovoltaic Solar Panels).
- **DoD:** Глибина розряду (Depth of Discharge).

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте:



@BLUETTI Support

@BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Add: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, China

After-sales address in EU: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany

After-sales address in UK: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,
Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
Mail:poweroak.eu@bluetti.com



<https://bluettipower.com.ua/>